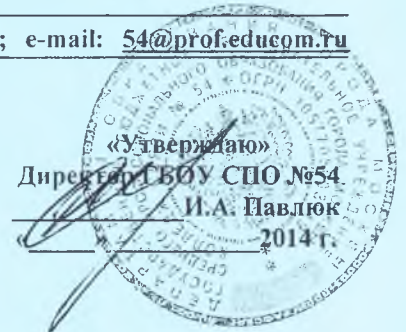
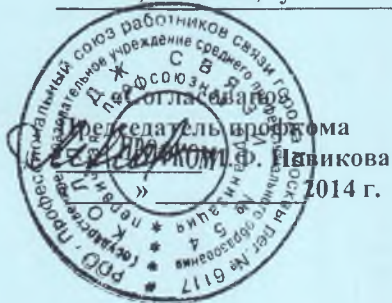




ДЕПАРТАМЕНТ ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА МОСКВЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**КОЛЛЕДЖ СВЯЗИ №54**

115172, Москва, ул. Б.Каменщики, д. 7; тел., факс: (495) 911-20-77; e-mail: [54@prof.educom.ru](mailto:54@prof.educom.ru)



**Инструкция по охране труда при монтаже  
оптиковолокна**

ИОТ 082 - 2014

# Инструкция по охране труда при монтаже оптического волокна

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К самостоятельному проведению работ по монтажу оптического волокна допускаются лица. Достигшие 18 лет, прошедшие обязательное медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж на рабочем месте.

1.2. Лица, допущенные к работе должны:

- строго выполнять требования и указания преподавателя;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- немедленно извещать преподавателя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать и соблюдать правила пожарной безопасности, уметь применять первичные средства пожаротушения.

1.3. При проведении работ по монтажу оптического волокна возможны воздействия следующих опасных и вредных производственных факторов:

- повышение значения напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- возможность образования взрыво- и пожароопасных сред;
- работа с вредными веществами;
- возможность воздействия лазерного излучения генератора;
- попадание остатков оптического волокна на кожу работника;
- недостаточное освещение рабочей зоны.

1.4. При проведении работ по монтажу оптического волокна обучаемый должен быть обеспечен спецодеждой.

1.5. В случае травмирования или недомогания необходимо прекратить работу и обратиться к преподавателю.

1.7. За невыполнение данной инструкции, виновные привлекаются к ответственности согласно законодательства РФ.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы необходимо получить и надеть спецодежду, защитные очки, перчатки.

2.2. Получить задание на выполнение работы и целевой инструктаж по безопасности ее выполнения от преподавателя, подготовить к работе исходные материалы.

2.3. подготовить необходимый для выполнения работы инструмент, приспособления, приборы и внешним осмотром определить их работоспособность.



2.4. Внимательно осмотреть рабочее место, расположить инструмент с максимальным удобством для пользования, не допуская в зоне работы лишних предметов.

### 3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ,

3.1. Монтаж оптического кабеля должен производиться в лаборатории, оснащенной всем необходимым для безопасного и удобного выполнения работ.

3.2. в лаборатории должны быть размещены:

- ящик с монтажным материалом и инструментом;
- газовый баллон для работы газовой горелки;
- первичные средства пожаротушения;
- канистра с водой;
- тара для сбора отработанной ветоши и сколов оптического кабеля;
- устройство для сварки оптического волокна.

3.3. устройство для сварки оптического волокна должно быть заземлено, иметь блокировку подачи высокого напряжения на электроды при открытой крышке узла во время установки оптического волокна. Запрещается эксплуатация прибора со снятым защитным кожухом блока электродов. При наблюдении за сваркой - обязательно применение защитных очков.

3.4. В лаборатории должна быть приточно-вытяжная вентиляция непосредственно у рабочего места.

3.5. Освещенность рабочего места должна быть достаточной для безопасного выполнения работ.

3.6. При использовании в работе полиуретанового клея необходимо пользоваться резиновыми или хлопчатобумажными перчатками.

3.7. При работе с растворителями использовать инструмент, не дающий при ударе искру.

3.8. При использовании в работе газовых горелок или паяльных ламп, соблюдать требования эксплуатации этих приборов.

3.9. При работе с переносными измерительными приборами, содержащими лазерный генератор, обучающимся запрещается:

- визуально наблюдать за лазерным лучом;
- направлять излучение лазера на человека.

3.10. Обучающиеся должны быть обучены методам оказания первой помощи при поражении лазерным излучением.

3.11. Нам корпусе переносного измерительного прибора, содержащего лазерный генератор, должен быть помещен знак «Опасно. Лазерное излучение».

3.12. Нельзя допускать, чтобы отходы оптических волокон попадали на пол, рабочее место, спецодежду, что может привести к ранению оптическими волокнами.

3.13. Все операции по разделке и монтажу оптического кабеля должны производиться с помощью специального инструмента и приспособлений.

#### 4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. при возникновении аварийных ситуаций:

4.1.1. Немедленно прекратить работу, обесточить оборудование путем отключения электропитания на щите.

4.1.2. Вывести из лаборатории обучающихся. Под руководством преподавателя принять меры по устранению причин, вызвавших данную ситуацию.

4.2. При несчастных случаях:

4.2.1. Немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинское учреждение.

4.2.2. Принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной ситуации.

4.2.3. Сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия.

4.3. При возникновении пожара или задымления:

4.3.1. Немедленно сообщить по телефону «01» в пожарную охрану. Поставить в известность руководителя, оповестить работающих.

4.3.2. Открыть запасные выходы из здания. Обесточить электропитание. Закрывать окна и прикрывать окна.

4.3.3. Принять меры к тушению очага пожара, если это не сопряжено с риском для жизни.

4.3.4. Организовать встречу пожарных расчетов.

4.3.5. Покинуть здание и находиться в зоне эвакуации.

#### 5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. По окончании работы отключить питание приборов.

5.2. Рабочее место и пол после разделки оптического кабеля следует пропылесосить или подмести и затем протереть мокрой тряпкой. Отжим тряпки следует производить в плотных резиновых перчатках.

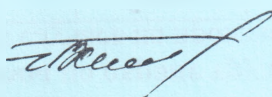
5.3. При работе с оптическим волокном его отходы следует собирать в отдельный ящик.

5.4. оработанную текстильную ветошь, пропитанную растворителем или клеями необходимо убрать в металлический закрывающийся ящик.

5.5. вымыть руки и лицо водой с мылом.

5.6. Убрать спецодежду и средства индивидуальной защиты в специально отведенное место.

Руководитель службы охраны труда



И.Б. Химин

Ознакомлен: